

2019  
Marzo

lika

Smart encoders & actuators

## Encoder e convertitori Ethernet per la fabbrica evoluta

Lika Electronic è un key player nella produzione di encoder e convertitori con tecnologia Ethernet e fieldbus e propone una gamma tra le più complete oggi disponibili sul mercato.

Essa comprende infatti Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK e MODBUS TCP, ossia i cinque protocolli che da soli coprono oltre l'80% del mercato dell'Ethernet industriale, oltre naturalmente ai bus tradizionali CANopen, Profibus, DeviceNet e MODBUS RTU.

*Tutti gli encoder Ethernet di Lika sono disponibili nelle seguenti serie:*

- serie EM- low cost multigiro a 27 bit con robusta tecnologia di lettura magnetica per applicazioni generiche;
- serie HS- monogiro ottico a 18 bit per esigenze di elevata precisione;
- serie HM- multigiro alta risoluzione (30 bit) e lettura ottica, rivolta alle applicazioni high end;
- serie XAC- mono e multigiro con certificazione ATEX per l'utilizzo in zone 1, 2, 21, 22.

Sono progettati con flangia industriale Ø 58 o 77 mm e in una molteplicità di varianti di connessione meccanica: con albero sporgente Ø 6, 8, 9.52, 10 e 12 mm e flangia di tipo servo o con fissaggio a morsetto; oppure con albero cavo cieco Ø 14 e 15 mm, con e senza molla.

La piena conformità sia hardware che software ai protocolli e l'implementazione di tutte le funzionalità di programmazione (lettura di posizione e velocità, scaling, preset, direzione di conteggio, ...) e di diagnostica avanzata, anche via web server integrato, garantiscono le elevate performance in termini di robustezza, efficienza, flessibilità, integrazione e produttività richieste dai siste-

mi industriali più avanzati.

Lika Electronic propone inoltre la serie di convertitori IF55 che permettono l'integrazione di encoder SSI sia rotativi che lineari in tutte le reti industriali Ethernet e fieldbus già menzionate. Dispongono di custodia metallica con grado di protezione IP65 e possono essere montati su rotaia tipo DIN TS35 mediante clip. Sono perfetti nel caso di retrofitting o per le installazioni in spazi ristretti, per esempio di compatti encoder lineari o bearingless oppure di piccoli encoder rotativi Ø 36 mm invece degli Ethernet/fieldbus standard di maggiori dimensioni (tipicamente Ø 58 mm).

